

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa frekuensi pengisian ulang bahan baku biogas tipe *fixed dome* memberikan pengaruh terhadap produksi gas, kualitas gas, temperatur dan pH. Pengisian ulang bahan baku setiap tiga hari sekali merupakan frekuensi terbaik untuk fermentasi kotoran didalam digester untuk meningkatkan produksi gas dan kualitas gas serta mengoptimalkan temperatur dan pH.

### B. Saran

Untuk meningkatkan produksi gas, kualitas gas, temperatur, dan derajat keasaman (pH) pada biogas tipe *fixed dome* dapat menerapkan frekuensi pengisian ulang bahan baku setiap tiga hari sekali. Selain itu perlu pembuatan penyaring gas  $H_2S$  dan  $CO_2$  yang bersifat menghambat daya gas metan pada tabung pengumpulan gas untuk meningkatkan produksi gas dan kualitas gas.

